

COLLÈGE F-X. VOGT		Année scolaire 2020-2021
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE	CONTRÔLE	Date : 24 octobre 2020
Classe : Première A		Durée : 01 heure

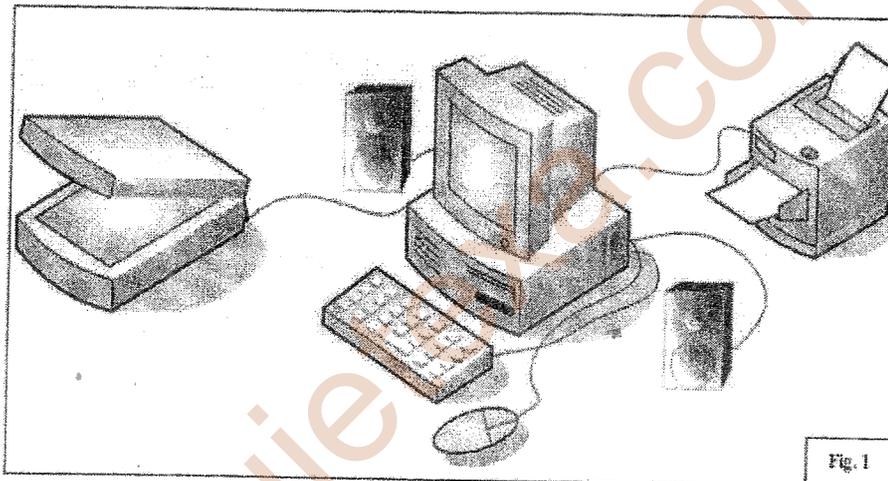
Exercice 1 : QCM Reportez sur votre copie la réponse juste

11pts

1. Dans la sécurité informatique, l'objectif de _____ est de garantir l'accès à un service ou à des ressources.
 - a. L'authentification ;
 - b. La confidentialité ;
 - c. La disponibilité ;
 - d. L'intégrité.
2. L'authentification,
 - a. Consiste à assurer que seules les personnes autorisées aient accès aux échanges ;
 - b. Permet de garantir qu'une transaction ne peut être niée ;
 - c. Consiste à assurer que seules les personnes autorisées aient accès aux ressources ;
 - d. Garantie que les données sont bien celles que l'on croit être.
3. L'intégrité,
 - a. Permet de maintenir le bon fonctionnement du système d'information ;
 - b. Permet de garantir qu'une transaction ne peut être niée ;
 - c. Consiste à assurer que seules les personnes autorisées aient accès aux ressources ;
 - d. Garantie que les données sont bien celles que l'on croit être.
4. _____ signifie que les systèmes informatiques ne peuvent être modifiés que par les personnes autorisées.
 - a. L'authentification ;
 - b. La confidentialité ;
 - c. La disponibilité ;
 - d. L'intégrité.
5. La sécurité informatique vise généralement cinq principaux objectifs :
 - a. Confidentialité, intégrité, authentification, disponibilité, répudiation ;
 - b. Confidentialité, intégrité, authentification, disponibilité, non-répudiation ;
 - c. Confidentialité, intégrité, authentification, disponibilité, non-répudiation ;
 - d. Confidentialité, intégrité, authentification, disponibilité, orientation.
6. Une vulnérabilité ou faille est :
 - a. La garantie qu'aucun des correspondants ne pourra nier la transaction ;
 - b. Une faiblesse permettant de porter atteinte à l'intégrité du système ;
 - c. La non-répudiation de l'information.
7. _____ consiste à s'assurer l'identité d'un utilisateur.
 - a. La disponibilité ;
 - b. La non-répudiation ;
 - c. La disponibilité ;
 - d. L'authentification.
8. La disponibilité,
 - a. Permet de maintenir le bon fonctionnement du système d'information ;
 - b. S'assure que seules les personnes autorisées aient accès aux ressources ;
 - c. S'assure que seules les personnes autorisées aient accès aux échanges ;
 - d. S'assure que les données sont celles que l'on croit être.

9. _____ signifie que les informations contenues dans un système informatique ne sont accessibles en lecture que par les personnes autorisées.
- L'authentification ;
 - La confidentialité ;
 - La disponibilité ;
 - L'intégrité.
10. Un logiciel malveillant ou maliciel ou malware est un
- Programme développé dans le but d'aider l'utilisateur dont l'ordinateur est infecté ;
 - Programme développé dans le but de nuire à un système informatique avec le consentement de l'utilisateur ;
 - Programme développé dans le but de nuire à un système informatique sans le consentement de l'utilisateur ;
11. L'imputabilité et la traçabilité sont associées au principe de
- La non-répudiation ;
 - La confidentialité ;
 - La disponibilité ;
 - L'intégrité.

Exercice 2 : Observez la figure ci-dessous pour répondre aux questions : 9pts



- Citez quatre éléments que l'on trouve dans l'unité centrale de cet ordinateur. **4x0,5=2pts**
- Rangez par affinité les périphériques de cette figure. **6x0,5=3pts**
- Lesquels sont obligatoires pour l'utilisation de l'ordinateur ? **2x0,5= 1pt**
- Donnez pour chaque périphérique de cette figure, deux ports de connexion différents. **6x0,5=3pts**